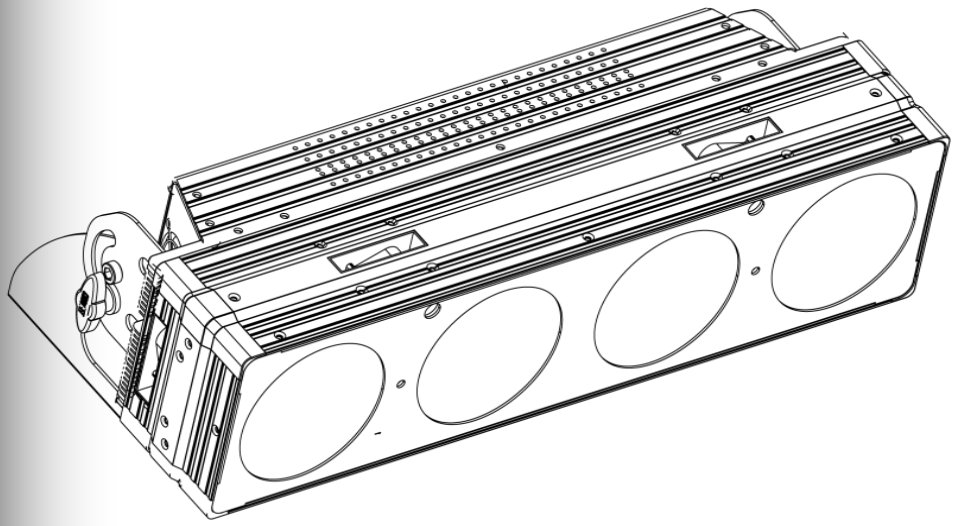
NEXUS™ 4x1

Quick Reference Guide

English EN
Español ES
Français FR



CHAUVET® PROFESSIONAL
It's Green Thinking.

About this Guide

The Nexus™ 4x1 Quick Reference Guide (QRG) has basic product information such as connection, mounting, menu options, and DMX values. Download the User Manual from www.chauvetlighting.com for more details.

Disclaimer

The information and specifications contained in this QRG are subject to change without notice.

Safety Notes

- DO NOT open this product. It contains no user-serviceable parts.
- DO NOT look at the light source when the product is on.
- CAUTION: This product's housing may be hot when lights are operating.
- Mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
- DO NOT leave any flammable material within 50 cm of this product while operating or connected to power.
- USE a safety cable when mounting this product overhead.
- DO NOT hang product using only the coffin locks.
- DO NOT operate this product outdoors or in any location where dust, excessive heat, water, or humidity may affect it.
- DO NOT operate this product if the housing, lenses, or cables appear damaged.
- DO NOT connect this product to a dimmer or rheostat.
- ONLY connect this product to a grounded and protected circuit.
- ONLY use the hanging/mounting bracket to carry this product.
- In the event of a serious operating problem, stop using immediately.
- The maximum ambient temperature is 104° F (40° C). Do not operate this product at higher temperatures.

Contact

Outside the U.S., United Kingdom, or Ireland, contact your distributor to request support or return a product. Visit www.chauvetlighting.com for contact information.

What Is Included

- Nexus™ 4x1
- Power Input Cord
- 5mm Allen Key
- Warranty Card
- Quick Reference Guide

AC Power

This product has an auto-ranging power supply that can work with an input voltage range of 100~240 VAC, 50/60 Hz.

Power Linking

You can link up to 15 Nexus™ 4x1 products at 120 VAC or 28 at 230 VAC. Never exceed this number. Power linking cords can be purchased separately.

AC Plug

Connection	Wire (U.S.)	Wire (Europe)	Screw Color
AC Live	Black	Brown	Yellow/Brass
AC Neutral	White	Blue	Silver
AC Ground	Green/Yellow	Green/Yellow	Green

Replacing the Fuse

1. Disconnect this product from power.
2. Using a flat-head screwdriver, unscrew the fuse holder cap from the housing.
3. Remove blown fuse and replace with a good fuse of the same type and rating.
4. Screw the fuse holder cap back in place and reconnect power.

DMX Linking

The Nexus™ 4x1 will work with a DMX controller using a regular DMX serial connection. A DMX Primer is available from www.chauvetpro.com.

DMX Connection

The Nexus™ 4x1 uses a regular DMX data for its DMX personalities: **3, 5, 9, 12,** and **17**. See the User Manual to connect and configure for DMX operation.

Art-Net™ Connection

Art-Net™ is an Ethernet protocol that uses TCP/IP to transfer large amounts of DMX512 data over a large network. Art-Net™ uses the Neutrik® etherCON® RJ 45 connection. An Art-Net™ Primer is available from www.chauvetpro.com. Art-Net™ is Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Kling-Net Connection

Kling-Net is a network protocol to allow auto configuration of display devices over ethernet. Kling-Net uses the Neutrik® etherCON® RJ 45 connection. Refer to the ArKaos MediaMaster™ software manual for detailed instructions on installing and programming this product using this protocol.

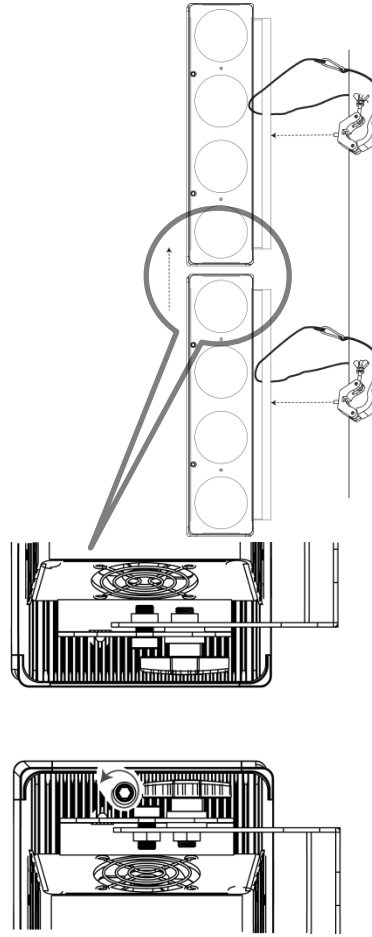
Master/Slave Connection

The Nexus™ 4x1 uses the DMX data connection for its Master/Slave mode. See the User Manual to connect and configure for Master/Slave operation.

Mounting

The Nexus™ 4x1 may be mounted in almost any orientation provided each individual product is secured through the mounting bracket. The coffin locks are for product alignment only and are not weight bearing. DO NOT hang product using only the coffin locks.

Product Mounting Diagram



Control Panel Description

Button	Function
<MENU>	Exits from the current menu or function
<ENTER>	Enables the currently displayed menu or sets the currently selected value into the selected function
<UP>	Navigates upwards through the menu list and increases the numeric value when in a function
<DOWN>	Navigates downwards through the menu list and decreases the numeric value when in a function

Menu Options

Main Level	Programming Levels			Description
Auto Show	Auto 1~9 Fade 1~2	Show Speed 000~100		11 automatic programs
Static	Fixture Color	R		7 preset colors
		G		
		B		
		GB		
		RB		
		RG		
		RGB		
	Manual Color	R	000~255	Combine Red, Green, and Blue, to generate a custom color (0~100%)
		G		
		B		
Dimmer Mode	Off Dimmer 1~3			Dimming curve
Back Lite	On 10S 20S 30S			Sets the amount of time control panel backlight stays on
Info	Fixture Hours			Shows the amount of time the product has been in use
	Version			Shows the software version installed
	IP Address			Shows the products IP address
	Device ID			Shows the products ID number
DMX Address	001~512			Sets products DMX Address/Art-Net™ start channel
DMX Channel	3Ch			3-Channel mode
	5Ch			5-Channel mode
	9Ch			9-Channel mode
	12Ch			12-Channel mode
	17Ch			17-Channel mode
Master/Slave	Master			Selects Master mode
	Slave			Selects Slave mode
White	R G B	125~255		Defines the color temperature used when RGB faders are at 100%
Fan Speed	Auto			Product determines fan speed
	High			Fan speed is set to highest setting
Temperature				Shows the product internal temperature
Ethernet Settings	Protocol	Kling-Net		Product uses Kling-Net protocols
		Art-Net	IP Mode: DHCP	Router provides the IP address
			IP Mode: Static	Uses the products pre-configured IP address
			Net: 000~127	For use with consoles running Art-Net™ 3
			Subnet: 00~15	For use when addressing Art-Net™
			Universe: 00~15	

DMX Values

17 Ch

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	**Red 1**	000 ó 255	0~100%
	WW 1		When values **011-020** in **CH. 17** are activated
2	**Green 1**	000 ó 255	0~100%
	CW 1		When values **011-020** in **CH. 17** are activated
3	**Blue 1**	000 ó 255	0~100%
4	**Red 2**	000 ó 255	0~100%
	WW 2		When values **011-020** in **CH. 17** are activated
5	**Green 2**	000 ó 255	0~100%
	CW 2		When values **011-020** in **CH. 17** are activated
6	**Blue 2**	000 ó 255	0~100%
7	**Red 3**	000 ó 255	0~100%
	WW 3		When values **011-020** in **CH. 17** are activated
8	**Green 3**	000 ó 255	0~100%
	CW 3		When values **011-020** in **CH. 17** are activated
9	**Blue 3**	000 ó 255	0~100%
10	**Red 4**	000 ó 255	0~100%
	WW 4		When values **011-020** in **CH. 17** are activated
11	**Green 4**	000 ó 255	0~100%
	CW 4		When values **011-020** in **CH. 17** are activated
12	**Blue 4**	000 ó 255	0~100%
13	**Auto Programs**	000 ó 010	No Function
		011 ó 033	Auto 1
		034 ó 055	Auto 2
		056 ó 077	Auto 3
		078 ó 099	Auto 4
		100 ó 121	Auto 5
		122 ó 144	Auto 6
		145 ó 166	Auto 7
		167 ó 188	Auto 8
		189 ó 210	Auto 9
		211 ó 232	Fade 1
		233 ó 255	Fade 2
14	**Auto Speed**	000 ó 255	Only when **CH. 13** has **Auto 01~11** or **Fade 1~2** activated
15	**Dimmer**	000 ó 255	0~100%
16	**Strobe**	000 ó 010	No Function
		011 ó 255	0~30 Hz
17	**Dimmer Speed**	000 ó 010	Preset dimmer speed from display menu
		011 ó 020	WW/CW Mode On (hold for 5 sec.)
		021 ó 030	WW/CW Mode Off (hold for 5 sec.)
		031 ó 051	No Function
		052 ó 101	Linear dimmer
		102 ó 152	Nonlinear dimming curve 1 (fastest)
		153 ó 203	Nonlinear dimming curve 2
		204 ó 255	Nonlinear dimming curve 3 (slowest)

DMX Values (Cont.)

12 Ch

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Red 1	000 ó 255	0~100%
2	Green 1	000 ó 255	0~100%
3	Blue 1	000 ó 255	0~100%
4	Red 2	000 ó 255	0~100%
5	Green 2	000 ó 255	0~100%
6	Blue 2	000 ó 255	0~100%
7	Red 3	000 ó 255	0~100%
8	Green 3	000 ó 255	0~100%
9	Blue 3	000 ó 255	0~100%
10	Red 4	000 ó 255	0~100%
11	Green 4	000 ó 255	0~100%
12	Blue 4	000 ó 255	0~100%

9 CH

Channel	Function	Value	Percent/Setting
1	Dimmer	000 ó 255	0~100%
2	Red	000 ó 255	0~100%
	WW		When values **011-020** in **CH. 9** are activated
3	Green	000 ó 255	0~100%
	CW		When values **011-020** in **CH. 9** are activated
4	Blue	000 ó 255	0~100%
5	Strobe	000 ó 009	No Function
		010 ó 255	0~30 Hz
6	Color Macro + White Balance	000 ó 010	No Function
		011 ó 030	R: 100% G: 0~100% B: 0
		031 ó 050	R: 100%~0 G: 100% B: 0
		051 ó 070	R: 0 G: 100% B: 0~100%
		071 ó 090	R: 0 G: 100%~0 B: 100%
		091 ó 110	R: 0~100% G: 0 B: 100%
		111 ó 130	R: 100% G: 0 B: 100%~0
		131 ó 150	R: 100% G: 0~100% B: 0~100%
		151 ó 170	R: 100%~0 G: 100%~0 B: 100%
		171 ó 200	R: 100% G: 100% B: 100%
		201 ó 205	White 1
		206 ó 210	White 2
		211 ó 215	White 3
		216 ó 220	White 4
		221 ó 225	White 5
		226 ó 230	White 6
		231 ó 235	White 7
		236 ó 240	White 8
		241 ó 245	White 9
		246 ó 250	White 10
		251 ó 255	White 11

DMX Values (Cont.)

9 CH (Cont.)	Channel	Function	Value	Percent/Setting
	7	**Auto Programs**	000 ó 010	No Function
			011 ó 033	Auto 1
			034 ó 055	Auto 2
			056 ó 077	Auto 3
			078 ó 099	Auto 4
			100 ó 121	Auto 5
			122 ó 144	Auto 6
			145 ó 166	Auto 7
			167 ó 188	Auto 8
			189 ó 210	Auto 9
			211 ó 232	Fade 1
			233 ó 255	Fade 2
	8	**Auto Speed**	000 ó 255	Only when **CH. 7** has **Auto 01~11** or **Fade 1~2** activated
	9	**Dimmer Speed**	000 ó 010	Preset dimmer speed from display menu
			011 ó 020	WW/CW Mode On (hold for 5 sec.)
			021 ó 030	WW/CW Mode Off (hold for 5 sec.)
			031 ó 051	No Function
			052 ó 101	Linear dimmer
			102 ó 152	Nonlinear dimming curve 1 (fastest)
			153 ó 203	Nonlinear dimming curve 2
			204 ó 255	Nonlinear dimming curve 3 (slowest)

5 CH	Channel	Function	Value	Percent/Setting
	1	**Dimmer**	000 ó 255	0~100%
	2	**Red**	000 ó 255	0~100%
	3	**Green**	000 ó 255	0~100%
	4	**Blue**	000 ó 255	0~100%
	5	**Strobe**	000 ó 010	No Function
			011 ó 255	0~30 Hz

3 CH	Channel	Function	Value	Percent/Setting
	1	**Red**	000 ó 255	0~100%
	2	**Green**	000 ó 255	0~100%
	3	**Blue**	000 ó 255	0~100%

Acerca de Esta Guía

La Guía de Referencia Rápida (GRR) del Nexus™ 4x1 contiene información básica sobre el producto, como montaje, opciones de menú y valores DMX. Descargue el manual de usuario de www.chauvetlighting.com para una información más detallada.

Exención de Responsabilidad

La información y especificaciones contenidas en esta GRR están sujetas a cambio sin previo aviso.

Notas de Seguridad

- NO abra este producto. No contiene piezas reparables por el usuario.
- NO mire a la fuente de luz cuando el producto esté encendido.
- CUIDADO: La carcasa de este producto puede estar caliente cuando las luces están en funcionamiento.
- Monte este producto en una ubicación con ventilación adecuada, al menos a 20" (50 cm) de superficies adyacentes.
- NO deje ningún material inflamable a menos de 50 cm de este producto mientras esté funcionando o conectado a la alimentación.
- USE un cable de seguridad cuando monte este producto en lo alto.
- NO cuelgue el producto usando solo los cierres de la caja.
- NO ponga en funcionamiento este producto en el exterior o en cualquier ubicación en la que el polvo, calor excesivo, agua o humedad puedan afectarlo.
- NO ponga en funcionamiento este producto si sospecha que la carcasa, lentes o cables están dañados.
- NO conecte este producto a un atenuador o reostato.
- Conecte este producto SOLO a un circuito con toma de tierra y protegido.
- Use SOLAMENTE los soportes de colgar/montar para mover este producto
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usarlo inmediatamente.
- La máxima temperatura ambiente es de 104º F (40º C). No haga funcionar este producto a temperaturas más altas.

Contacto

Fuera de EE.UU, Reino Unido o Irlanda, póngase en contacto con su distribuidor para solicitar asistencia o devolver el producto. Visite www.chauvetlighting.com para información de contacto.

Qué va Incluido

- Nexus™ 4x1
- Cable de alimentación
- Llave Allen de 5mm
- Tarjeta de garantía
- Guía de Referencia Rápida

Corriente Alterna

Este producto tiene una fuente de alimentación con detección automática que puede funcionar con un rango de tensión de entrada de 100~240 VCA, 50/60 Hz.

Alimentación en Cadena

Puede enlazar hasta 15 productos NEXUS™ 4X1 a 120 VCA, u 28 a 230 VCA. Los cables de alimentación en cadena se pueden adquirir por separado.

Enchufe CA

Conexión	Cable (EE.UU)	Cable (Europa)	Color del Tornillo
CA Cargado	Negro	Marrón	Amarillo/Bronce
CA Neutro	Blanco	Azul	Plata
CA Tierra	Verde/Amarillo	Verde/Amarillo	Verde

Sustitución del Fusible

1. Desconecte el producto de la toma de corriente.
2. Con un destornillador de estrella Nº2 desatornille la tapa del portafusibles.
3. Quite el fusible fundido del portafusibles y sustitúyalo con otro del mismo tipo y categoría.
4. Vuelva a atornillar la tapa del portafusibles en su sitio y conecte de nuevo la alimentación.

Enlace DMX

El Nexus™ 4x1 funcionará con un controlador DMX usando una conexión serie DMX normal. Hay un Manual DMX disponible en www.chauvetpro.com.

Conexión DMX

El Nexus™ 4x1 usa una conexión de datos DMX normal para sus personalidades DMX: **3, 5, 9, 12,** y **17**. Vea el Manual de usuario para conectar y configurar para funcionamiento DMX.

Conexión Art-Net™

Art-Net™ es un protocolo Ethernet que utiliza TCP/IP para transferir grandes cantidades de datos DMX512 sobre una red de gran tamaño. Art-Net ™ utiliza la conexión Neutrik® etherCON® RJ 45. Hay un Manual Art-Net™ disponible en www.chauvetpro.com. El diseño y copyright de Art-Net™ es de Artistic Licence Holdings Ltd.

Conexión Kling-Net

Kling-Net es un protocolo de red que permite la configuración automática de dispositivos de pantalla sobre Ethernet. Kling-Net utiliza la conexión Neutrik® etherCON® RJ 45.Consulte el manual del software ArKaos MediaMaster™ para instrucciones detalladas sobre la instalación y programación de este producto usando este protocolo.

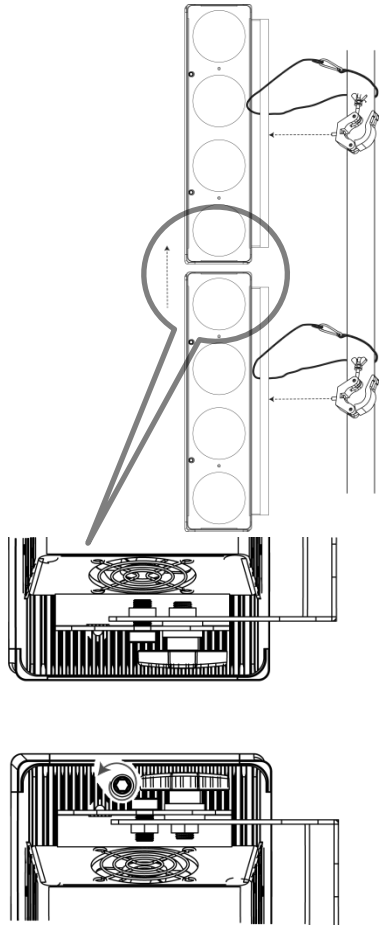
Conexión Maestro/Esclavo

El Nexus™ 4x1 usa la conexión de datos DMX para su modo Maestro/Esclavo. Vea el Manual de usuario para conectar y configurar para funcionamiento Maestro/Esclavo.

Montaje

El Nexus™ 4x1 se puede montar en casi cualquier orientación siempre que cada producto individual se asegure con los soportes de montaje. Los cierres de la caja son solo para la alineación del producto y no soportan peso. NO cuelgue el producto usando solo los cierres de la caja.

Diagrama de Montaje del Producto



Descripción del Panel de Control

Botón	Función
<MENU>	Sale del menú o función actual
<ENTER>	Habilita el menú actualmente en pantalla o configura el valor seleccionado actualmente dentro de la función seleccionada
<UP>	Navega hacia arriba por la lista de menú y aumenta el valor numérico cuando está en una función
<DOWN>	Navega hacia abajo por la lista de menú y disminuye el valor numérico cuando está en una función

Opciones de Menú

Nivel Principal	Niveles de Programación				Descripción
Auto Show	**Auto 1~9** **Fade 1~2**		**Show Speed 000~100**		11 programas automáticos
Static	**Fixture Color**		**R**		7 colores preconfigurados
			G		
			B		
			GB		
			RB		
			RG		
			RGB		
	Manual Color		**R**	**000~255**	Combina Rojo, Verde y Azul para generar un color personalizado (0~100%)
			G		
			B		
Dimmer Mode	**Off** **Dimmer 1~3**				Curva de atenuación
Back Lite	**On** **10S** **20S** **30S**				Define la cantidad de tiempo que la iluminación de la pantalla está encendida
Info	**Fixture Hours**				Muestra la cantidad de tiempo que se ha usado el producto
	Version				Muestra la versión de software instalada
	IP Address				Muestra la dirección IP del producto
	Device ID				Muestra el número ID del producto
DMX Address	**001~512**				Configura la dirección DMX de los productos/Canal de inicio Art-Net™
DMX Channel	**3Ch**				Modo de 3 Canales
	5Ch				Modo de 5 Canales
	9Ch				Modo de 9 Canales
	12Ch				Modo de 12 Canales
	17Ch				Modo de 17 Canales
Master/Slave	**Master**				Selecciona el modo Maestro
	Slave				Selecciona el modo Maestro/Esclavo
White	**R**		**125~255**		Define la temperatura de color usada cuando los deslizadores RGB están al 100%
	G				
	B				
Fan Speed	**Auto**				El producto determina la velocidad del ventilador
	High				La velocidad del ventilador se establece al máximo
Temperature					Muestra la temperatura interna del producto
Ethernet Settings	**Protocol**	**Kling-Net**			El producto usa protocolos Kling-Net
		Art-Net	**IP Mode**	**DHCP**	El router proporciona la dirección IP
				Static	Usa la dirección IP pre-configurada del producto
			Net	**000~127**	Para uso con consolas que utilizan Art-Net™ 3
			Subnet	**00~15**	Para usarse cuando se dan direcciones Art-Net™
			Universe		

Valores DMX

17 Ch

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	**Rojo 1**	000 ó 255	0~100%
	WW 1		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 17** están activados
2	**Verde 1**	000 ó 255	0~100%
	CW 1		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 17** están activados
3	**Azul 1**	000 ó 255	0~100%
4	**Rojo 2**	000 ó 255	0~100%
	WW 2		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 17** están activados
5	**Verde 2**	000 ó 255	0~100%
	CW 2		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 17** están activados
6	**Azul 2**	000 ó 255	0~100%
7	**Rojo 3**	000 ó 255	0~100%
	WW 3		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 17** están activados
8	**Verde 3**	000 ó 255	0~100%
	CW 3		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 17** están activados
9	**Azul 3**	000 ó 255	0~100%
10	**Rojo 4**	000 ó 255	0~100%
	WW 4		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 17** están activados
11	**Verde 4**	000 ó 255	0~100%
	CW 4		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 17** están activados
12	**Azul 4**	000 ó 255	0~100%

Valores DMX (Cont.)

17 Ch (Cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	13	**Programas Automáticos**	000 ó 010	Sin función
			011 ó 033	Auto 1
			034 ó 055	Auto 2
			056 ó 077	Auto 3
			078 ó 099	Auto 4
			100 ó 121	Auto 5
			122 ó 144	Auto 6
			145 ó 166	Auto 7
			167 ó 188	Auto 8
			189 ó 210	Auto 9
			211 ó 232	Fade 1
			233 ó 255	Fade 2
	14	**Velocidad automática**	000 ó 255	Sólo cuando el **CH. 13** tiene **Auto 01~11** o **Fade 1~2** activado
	15	**Atenuador**	000 ó 255	0~100%
	16	**Estroboscopio**	000 ó 010	Sin función
			011 ó 255	0~30 Hz
	17	**Velocidad Atenuador**	000 ó 010	Preconfigura la velocidad del atenuador desde la pantalla de menú
			011 ó 020	Modo WW/CW Encendido (mantener durante 5 segundos)
			021 ó 030	Modo WW/CW Apagado (mantener durante 5 segundos)
			031 ó 051	Sin función
			052 ó 101	Atenuador lineal
			102 ó 152	Curva de atenuación no-lineal 1 (la más rápida)
			153 ó 203	Curva de atenuación no-lineal 2
			204 ó 255	Curva de atenuación no-lineal 3 (la más lenta)
12 Ch	**Channel**	**Function**	**Value**	**Percent/Setting**
	1	**Rojo 1**	000 ó 255	0~100%
	2	**Verde 1**	000 ó 255	0~100%
	3	**Azul 1**	000 ó 255	0~100%
	4	**Rojo 2**	000 ó 255	0~100%
	5	**Verde 2**	000 ó 255	0~100%
	6	**Azul 2**	000 ó 255	0~100%
	7	**Rojo 3**	000 ó 255	0~100%
	8	**Verde 3**	000 ó 255	0~100%
	9	**Azul 3**	000 ó 255	0~100%
	10	**Rojo 4**	000 ó 255	0~100%
	11	**Verde 4**	000 ó 255	0~100%
	12	**Azul 4**	000 ó 255	0~100%

Valores DMX (Cont.)

9 CH

Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
1	**Atenuador**	000 ó 255	0~100%
2	**Rojo**	000 ó 255	0~100%
	WW		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 9** están activados
3	**Verde**	000 ó 255	0~100%
	CW		Cuando los valores **011-020** en el **CH. 9** están activados
4	**Azul**	000 ó 255	0~100%
5	**Estroboscopio**	000 ó 009	Sin función
		010 ó 255	0~30 Hz
6	**Macro de color + Equilibrio de blancos**	000 ó 010	Sin función
		011 ó 030	R: 100% V: 0~100% A: 0
		031 ó 050	R: 100%~0 V: 100% A: 0
		051 ó 070	R: 0 V: 100% A: 0~100%
		071 ó 090	R: 0 V: 100%~0 A: 100%
		091 ó 110	R: 0~100% V: 0 A: 100%
		111 ó 130	R: 100% V: 0 A: 100%~0
		131 ó 150	R: 100% V: 0~100% A: 0~100%
		151 ó 170	R: 100%~0 V: 100%~0 A: 100%
		171 ó 200	R: 100% V: 100% A: 100%
		201 ó 205	Blanco 1
		206 ó 210	Blanco 2
		211 ó 215	Blanco 3
		216 ó 220	Blanco 4
		221 ó 225	Blanco 5
		226 ó 230	Blanco 6
		231 ó 235	Blanco 7
		236 ó 240	Blanco 8
		241 ó 245	Blanco 9
		246 ó 250	Blanco 10
		251 ó 255	Blanco 11

Valores DMX (Cont.)

9 CH (Cont.)	Canal	Función	Valor	Porcentaje/Configuración
	7	**Programas Automáticos**	000 ó 010	Sin función
			011 ó 033	Auto 1
			034 ó 055	Auto 2
			056 ó 077	Auto 3
			078 ó 099	Auto 4
			100 ó 121	Auto 5
			122 ó 144	Auto 6
			145 ó 166	Auto 7
			167 ó 188	Auto 8
			189 ó 210	Auto 9
			211 ó 232	Fade 1
			233 ó 255	Fade 2
	8	**Velocidad automática**	000 ó 255	Sólo cuando el **CH. 7** tiene **Auto 01~11** o **Fade 1~2** activado
	9	**Velocidad Atenuador**	000 ó 010	Preconfigura la velocidad del atenuador desde la pantalla de menú
			011 ó 020	Modo WW/CW Encendido (mantener durante 5 segundos)
			021 ó 030	Modo WW/CW Apagado (mantener durante 5 segundos)
			031 ó 051	Sin función
			052 ó 101	Atenuador lineal
			102 ó 152	Curva de atenuación no-lineal 1 (la más rápida)
			153 ó 203	Curva de atenuación no-lineal 2
			204 ó 255	Curva de atenuación no-lineal 3 (la más lenta)
5 CH	**Canal**	**Función**	**Valor**	**Porcentaje/Configuración**
	1	**Atenuador**	000 ó 255	0~100%
	2	**Rojo**	000 ó 255	0~100%
	3	**Verde**	000 ó 255	0~100%
	4	**Azul**	000 ó 255	0~100%
	5	**Estroboscopio**	000 ó 010	Sin función
			011 ó 255	0~30 Hz
3 CH	**Canal**	**Función**	**Valor**	**Porcentaje/Configuración**
	1	**Rojo**	000 ó 255	0~100%
	2	**Verde**	000 ó 255	0~100%
	3	**Azul**	000 ó 255	0~100%

À Propos de ce Manuel

Le Manuel de Référence NEXUS™ 4X1 Quick Reference Guide (MdR) reprend des informations de base sur ce produit notamment en matière de connexions, montage, options de menu et valeurs DMX. Téléchargez le manuel d'utilisation sur www.chauvetlighting.com pour de plus amples informations.

Clause de Non-responsabilité

Les informations et caractéristiques contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans préavis.

Consignes de Sécurité

- N'ouvrez PAS cet appareil. Il ne contient aucun composant susceptible d'être réparé par l'utilisateur.
- Ne regardez PAS la source lumineuse lorsque le produit fonctionne.
- ATTENTION : le boîtier de ce produit peut s'avérer brûlant lors du fonctionnement.
- Montez toujours ce produit dans en endroit bien ventilé, à au moins, 20 pouces (50 cm) des surfaces adjacentes.
- Ne laissez AUCUNE source inflammable dans un rayon de 50 cm du produit lorsque celui-ci fonctionne.
- Utilisez TOUJOURS un câble de sécurité lorsque vous montez ce produit en hauteur.
- Ne suspendez PAS l'unité UNIQUEMENT par les fermetures papillons.
- N'utilisez PAS cet appareil en extérieur ou tout autre endroit où de la poussière, une chaleur excessive, de l'eau ou de l'humidité pour en affecter le fonctionnement.
- N'utilisez PAS cet appareil si le boîtier, les lentilles ou les câbles vous semblent endommagés.
- Ne connectez ce produit NI à un gradateur NI à un rhéostat.
- Connectez UNIQUEMENT cet appareil à un circuit protégé et relié à la terre.
- Transportez/Suspendez ce produit UNIQUEMENT au moyen de la poignée dont il est doté.
- En cas de sérieux problèmes de fonctionnement, arrêtez le système immédiatement.
- La température ambiante maximale supportée par cet appareil est de 104° F (40° C). Ne le faites pas fonctionner à des températures plus élevées.

Contact

En dehors des États-Unis, du Royaume-Uni et de l'Irlande, contactez votre fournisseur si vous avez besoin d'assistance ou de retourner votre produit. Consultez le site www.chauvetlighting.com pour trouver nos coordonnées.

Ce qui est Inclus

- Un Nexus™ 4x1
- Un cordon d'alimentation
- Une clé Allen de 5 mm
- Une fiche de garantie
- Un manuel de référence

Alimentation CA

Ce produit est doté d'une alimentation universelle prenant en charge toute tension d'entrée comprise entre 100 et 240 VCA, 50/60 Hz.

Connexion Électrique

Vous pouvez connecter jusqu'à 15 NEXUS™ 4X1 à 120 VCA ou 28 unités à 230 VCA Vous pouvez vous procurer séparément des cordons d'alimentation.

Prise CA

Connexion	Câble (États-Unis)	Câble (Europe)	Couleur de la Vis
Conducteur CA	Noir	Marron	Jaune/Cuivré
Neutre CA	Blanc	Bleu	Argenté
Terre CA	Vert/Jaune	Vert/Jaune	Vert

Remplacement du Fusible

1. Débranchez l'appareil de la prise.
2. À l'aide d'un tournevis Philips à tête n° 2, dévissez le couvercle du porte-fusible.
3. Remplacez le fusible obsolète par un fusible neuf équivalent
4. Revissez le couvercle du porte-fusible et rebranchez l'unité.

Raccordement DMX

Le Nexus™ 4x1 fonctionnera avec un jeu d'orgues DMX en utilisant une connexion en série DMX traditionnelle ou un connecteur Neutrik® etherCON® RJ 45. Une introduction au DMX est à votre disposition sur www.chauvetpro.com.

Connexion DMX

Le Nexus™ 4x1 utilisera une connexion de données DMX traditionnelle ou un connecteur Neutrik® etherCON® RJ 45 pour ses personnalités DMX: **3, 5, 9, 12,** et **17**. Consultez le manuel d'utilisation pour connecter et configurer le fonctionnement en DMX.

Connection Art-Net™

Art-Net™ est un protocole Ethernet qui utilise la suite TCP/IP pour transférer une grande quantité de données DMX512 sur un réseau étendu. Art-Net ™ utilise la connexion Neutrik® etherCON® RJ 45. Une introduction à Art-Net™ est à votre disposition sur www.chauvetpro.com. Art-Net™ est conçu et sous droits d'auteur d'Artistic Licence Holdings Ltd.

Connexion Kling-Net

Kling-Net est un protocole réseau permettant la configuration automatique des appareils d'affichage sur Ethernet. Kling-Net utilise la connexion Neutrik® etherCON® RJ 45. Consultez le manuel du logiciel ArKaos MediaMaster™ pour connaître en détail les consignes d'installation et de programmation de cet appareil en utilisant ce protocole.

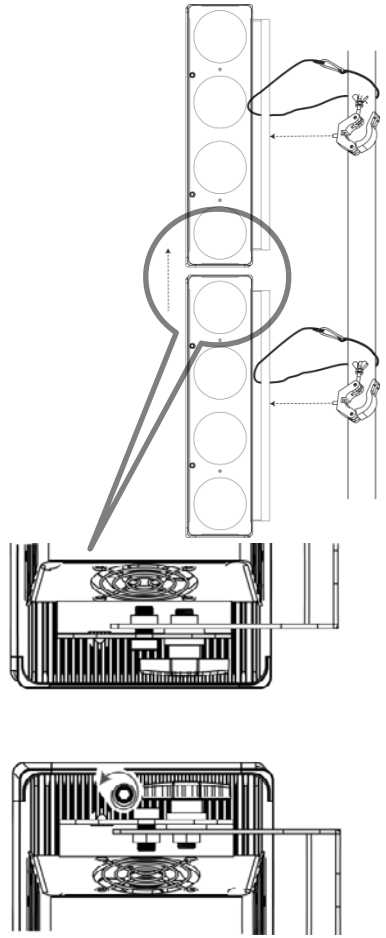
Connexion Maître/Esclave

Le Nexus™ 4x1 utilise une connexion de données DMX pour son mode maître/esclave. Consultez le manuel d'utilisation pour connecter et configurer le fonctionnement en maître/esclave.

Installation

Le Nexus™ 4x1 peut être monté dans quasi toutes les positions pour autant que chaque unité soit sécurisée au moyen de la lyre de suspension. Les fermetures papillons ne servent qu'à l'alignement de l'unité. Ne suspendez PAS l'unité UNIQUEMENT par les fermetures papillons.

Schéma de Montage de l'appareil



Description du Tableau de Commandes

Bouton	Fonction
<MENU>	Permet la sortie du menu ou de la fonction en cours
<ENTER>	Permet l'affichage du menu en cours ou permet de configurer la valeur en cours dans la fonction sélectionnée
<UP>	Permet de parcourir les listes de menu vers le haut, dans une fonction permet d'augmenter les valeurs numériques.
<DOWN>	Permet de parcourir les listes de menu vers le bas, dans une fonction permet de diminuer les valeurs numériques.

Options du Menu

Main Level	Programming Levels				Description
Auto Show	Auto 1~9 Fade 1~2		Show Speed 000~100		11 programmes automatiques
Static	Fixture Color		R G B GB RB RG RGB		7 couleurs prédéfinies
	Manual Color		R G B	000~255	Combine les couleurs rouge, vert et bleu afin de créer des couleurs sur mesure (0~100%)
Dimmer Mode	Off Dimmer 1~3				Courbe de gradation
Back Lite	On 10S 20S 30S				Définit la durée pendant laquelle le panneau de commande reste rétro-éclairé
Info	Fixture Hours				Indique la durée d'utilisation de l'unité
	Version				Indique la version logicielle installée
	IP Address				Indique l'adresse IP
	Device ID				Indique l'identifiant des unités
DMX Address	001~512				Définit l'adresse DMX ou le canal de démarrage Art-Net™ de l'unité
DMX Channel	3Ch				Mode 3 canaux
	5Ch				Mode 5 canaux
	9Ch				Mode 9 canaux
	12Ch				Mode 12 canaux
	17Ch				Mode 17 canaux
Master/Slave	Master				Sélecionne le mode maître
	Slave				Sélectionne le mode esclave
White	R G B		125~255		Définit la température de la couleur utilisée quand les potentiomètres RVB sont à 100%
Fan Speed	Auto				L'unité définit la vitesse du ventilateur
	High				La vitesse du ventilateur est définit au maximum
Temperature					Indique la température interne de l'unité
Ethernet Settings	Protocol	Kling-Net			L'unité utilise les protocoles Kling-Net
		Art-Net	IP Mode	DHCP	Le routeur fournit une adresse IP
				Static	Utilise l'adresse IP préconfigurée des unités
			Net	000~127	Utilisation avec des consoles sous Art-Net™ 3
			Subnet Universe	00~15	Utilisation avec mode de définition d'adresses Art-Net™

Valeurs DMX

17 canaux

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	**Rouge 1**	000 ó 255	0~100%
	Blanc chaud 1		Quand les valeurs **011~020** du **canal 17** sont activées
2	**Vert 1**	000 ó 255	0~100%
	Blanc froid 1		Quand les valeurs **011~020** du **canal 17** sont activées
3	**Bleu 1**	000 ó 255	0~100%
4	**Rouge 2**	000 ó 255	0~100%
	Blanc chaud 2		Quand les valeurs **011~020** du **canal 17** sont activées
5	**Vert 2**	000 ó 255	0~100%
	Blanc froid 2		Quand les valeurs **011~020** du **canal 17** sont activées
6	**Bleu 2**	000 ó 255	0~100%
7	**Rouge 3**	000 ó 255	0~100%
	Blanc chaud 3		Quand les valeurs **011~020** du **canal 17** sont activées
8	**Vert 3**	000 ó 255	0~100%
	Blanc froid 3		Quand les valeurs **011~020** du **canal 17** sont activées
9	**Bleu 3**	000 ó 255	0~100%
10	**Rouge 4**	000 ó 255	0~100%
	Blanc chaud 4		Quand les valeurs **011~020** du **canal 17** sont activées
11	**Vert 4**	000 ó 255	0~100%
	Blanc froid 4		Quand les valeurs **011~020** du **canal 17** sont activées
12	**Bleu 4**	000 ó 255	0~100%

Valeurs DMX (Suite)

17 canaux (suite)	Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
	13	**Programmes automatiques**	000 ó 010 011 ó 033 031 ó 055 056 ó 077 078 ó 099 100 ó 121 122 ó 144 145 ó 166 167 ó 188 189 ó 210 211 ó 232 233 ó 255	Pas de fonction Auto 1 Auto 2 Auto 3 Auto 4 Auto 5 Auto 6 Auto 7 Auto 8 Auto 9 Fade 1 Fade 2
	14	**Vitesse auto**	000 ó 255	Uniquement quand sont activés **Auto 01~11** y **Fade 1~2** dans le **canal 13**
	15	**Gradateur**	000 ó 255	0~100%
	16	**Stroboscope**	000 ó 010 011 ó 255	Pas de fonction 0~30 Hz
	17	**Vitesse du gradateur**	000 ó 010 011 ó 020 021 ó 030 031 ó 051 052 ó 101 102 ó 152 153 ó 203 204 ó 255	Vitesse du gradateur prédéfinie depuis le menu Mode Blanc chaud/Blanc froid activé (maintenir pendant 5s) Mode Blanc chaud/Blanc froid désactivé (maintenir pendant 5s) Pas de fonction Gradateur linéaire Courbe de gradation non linéaire 1 (le plus rapide) Courbe de gradation non linéaire 2 Courbe de gradation non linéaire 3 (le moins rapide)
12 canaux	**Channel**	**Function**	**Value**	**Percent/Setting**
	1	**Rouge 1**	000 ó 255	0~100%
	2	**Vert 1**	000 ó 255	0~100%
	3	**Bleu 1**	000 ó 255	0~100%
	4	**Rouge 2**	000 ó 255	0~100%
	5	**Vert 2**	000 ó 255	0~100%
	6	**Bleu 2**	000 ó 255	0~100%
	7	**Rouge 3**	000 ó 255	0~100%
	8	**Vert 3**	000 ó 255	0~100%
	9	**Bleu 3**	000 ó 255	0~100%
	10	**Rouge 4**	000 ó 255	0~100%
	11	**Vert 4**	000 ó 255	0~100%
	12	**Bleu 4**	000 ó 255	0~100%

Valeurs DMX (Suite)

9 canaux

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	**Gradateur**	000 ó 255	0~100%
2	**Rouge**	000 ó 255	0~100%
	Blanc chaud		Quand les valeurs **011~020** du **canal 9** sont activées
3	**Vert**	000 ó 255	0~100%
	Blanc froid 1		Quand les valeurs **011~020** du **canal 9** sont activées
4	**Bleu**	000 ó 255	0~100%
5	**Stroboscope**	000 ó 009 010 ó 255	Pas de fonction 0~30 Hz
6	**Macros de couleurs + balance des blancs**	000 ó 010 011 ó 030 031 ó 050 051 ó 070 071 ó 090 091 ó 110 111 ó 130 131 ó 150 151 ó 170 171 ó 200 201 ó 205 206 ó 210 211 ó 215 216 ó 220 221 ó 225 226 ó 230 231 ó 235 236 ó 240 241 ó 245 246 ó 250 251 ó 255	Pas de fonction R: 100% V: 0~100% B: 0 R: 100%~0 V: 100% B: 0 R: 0 V: 100% B: 0~100% R: 0 V: 100%~0 B: 100% R: 0~100% V: 0 B: 100% R: 100% V: 0 B: 100%~0 R: 100% V: 0~100% B: 0~100% R: 100%~0 V: 100%~0 B: 100% R: 100% V: 100% B: 100% Blanc 1 Blanc 2 Blanc 3 Blanc 4 Blanc 5 Blanc 6 Blanc 7 Blanc 8 Blanc 9 Blanc 10 Blanc 11
7	**Programmes automatiques**	000 ó 010 011 ó 033 031 ó 055 056 ó 077 078 ó 099 100 ó 121 122 ó 144 145 ó 166 167 ó 188 189 ó 210 211 ó 232 233 ó 255	Pas de fonction Auto 1 Auto 2 Auto 3 Auto 4 Auto 5 Auto 6 Auto 7 Auto 8 Auto 9 Fade 1 Fade 2
8	**Vitesse auto**	000 ó 255	Uniquement quand sont activés **Auto 01~11** y **Fade 1~2** dans le **canal 7**

Valeurs DMX (suite)

9 canaux (suite)

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
9	Vitesse du gradateur	000 ó 010	Vitesse du gradateur prédéfinie depuis le menu
		011 ó 020	Mode Blanc chaud/Blanc froid activé (maintenir pendant 5s)
		021 ó 030	Mode Blanc chaud/Blanc froid désactivé (maintenir pendant 5s)
		031 ó 051	Pas de fonction
		052 ó 101	Gradateur linéaire
		102 ó 152	Courbe de gradation non linéaire 1 (le plus rapide)
		153 ó 203	Courbe de gradation non linéaire 2
		204 ó 255	Courbe de gradation non linéaire 3 (le moins rapide)

5 canaux

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Gradateur	000 ó 255	0~100%
2	Rouge	000 ó 255	0~100%
3	Vert	000 ó 255	0~100%
4	Bleu	000 ó 255	0~100%
5	Stroboscope	000 ó 010	Pas de fonction
		011 ó 255	0~30 Hz

3 canaux

Canal	Fonction	Valeur	Pourcentage/Configuration
1	Rouge	000 ó 255	0~100%
2	Vert	000 ó 255	0~100%
3	Bleu	000 ó 255	0~100%

Contact Us

World Headquarters
CHAUVET®
General Information
Address: 5200 NW 108th Avenue
Sunrise, FL 33351
Voice: (954) 577-4455
Fax: (954) 741-5571
Toll free: (800) 762-1084

Technical Support
Voice: (954) 577-4455 (Press 4)
Fax: (954) 756-8015
Email: tech@chauvetlighting.com

World Wide Web
www.chauvetlighting.com

United Kingdom and Ireland
CHAUVET® Europe Ltd.
General Information
Address: Unit 1C
Brookhill Road Industrial Estate
Pinxton, Nottingham, UK
NG16 6NT
Voice: +44 (0)1773 511115
Fax: +44 (0)1773 511110
Technical Support
Email: uktech@chauvetlighting.com

World Wide Web
www.chauvetlighting.co.uk

UL 1573
CSA C22.2 No. 166
E113093

 © Copyright 2013 CHAUVET® All rights reserved. Printed in P. R. C.